

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir dan selama belajar di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan pelajaran, bantuan, pengalaman, serta dukungan baik moral ataupun spiritual yang banyak membantu penulis untuk menjadi sosok yang lebih baik. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas semua kasih, rahmat, dan hidayah-Nya. Allah sebaik-baik pemelihara dan Ia paling kasih dari segala kasih. Semoga ilmu yang sudah saya dapat, bermanfaat dalam kebaikan.
2. Rasulullah SAW, atas risalahnya yang mentauhidkan dunia, figur manusia teladan, dan motivator terbaik. Beliau sebaik-baik manusia.
3. Syafruddin Harahap dan Musrifah, kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, kepercayaan, perhatian, serta kasih sayangnya yang begitu besar. Semoga ayah dan mama sehat selalu dan semoga penulis dapat selalu membanggakan ayah dan mama.
4. Doli Pramana Harahap, Bunda, dan Wak Fatra, abang kandung dan tante penulis yang selalu menjaga, memberi dukungan moril, materil, nasehat dan perhatian. Keluarga yang akan selalu menjadi bagian terbaik dalam hidup penulis.
5. Tengku Ahmad Riza, ST., MT. selaku Pembimbing I, atas semua bimbingan, masukan, motivasi, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
6. Bapak Dr. Yuyu Wahyu, Ir., MT. selaku Pembimbing II, atas semua bimbingan, masukan, motivasi, kritikan, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
7. Ibu Ratna Mayasari sebagai dosen wali penulis, terima kasih untuk segala bantuan, informasi, waktu, dan nasihat yang telah diberikan kepada penulis.
8. Seluruh dosen IT Telkom yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan.
9. Teman-teman Ceria, Ludi, Fuad, Jablon, Nichi, Febri, Iqbal, Fadil, Egi terima kasih karena selalu menjadi tempat keluh kesah penulis, terima kasih semangat dan hiburannya serta terima kasih untuk nasehat-nasehatnya.
10. Seluruh teman-teman UkkSU Telkom yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas dukungann dan pengalamannya selama penulis berada di kampus tercinta ini.

11. Semua pihak yang tidak dapat sebutkan satu persatu, terima kasih atas do'a dan dukungannya. Semoga Allah yang Maha Pemurah membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kontribusinya dalam kehidupan penulis, khususnya dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Bandung, 27 Mei 2015

Penulis